

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 12-10-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

JUN 2009

18... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 18... 120 <20 <1.00 30 <.10 <2 316 <5 <.01
 18... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 18... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380235097364004 23S 03W 23AAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)

JUN 2009

18... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 18... 103 <20 <1.00 12 <.10 <2 269 <5 <.01
 18... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 18... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380145097363604 23S 03W 24CCCC04 RRW-03 SOURCE WATER (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)

JUN 2009

24... -- -- -- <1.00 <5 <.10 <2 288 <5 <.01
 24... 103 20 -- -- -- -- -- -- --
 24... -- -- -- -- -- -- -- -- --
 24... -- -- -- -- -- -- -- -- --
 24... -- -- -- -- -- -- -- -- --

380050097363604 23S 03W 36BBBB04 RW-01 SOURCE WATER (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)

JUN 2009

24... --
24... 103 21 <1.00 <5 <.10 <2 284 <5 < .01
24... -- -- -- -- -- -- -- --
24... -- -- -- -- -- -- -- --
24... -- -- -- -- -- -- -- --

375954097363803 24S 03W 02AAAA03 RB-01 SOURCE WATER (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

APR 2009

03... -- -- -- -- --
03... -- -- -- -- --
03... -- -- -- -- --
14... -- -- -- -- --
14... -- -- -- -- --
17... -- -- -- -- --
17... -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

Date	Time	Sample type	Total solids dried at 105degC	Alum- inum, water, wat unf	Organic carbon, water, unftrd	Beryll- ium, water, fltrd	Chrom- ium, water, fltrd	Lead, water, fltrd	Nickel, water, fltrd	Silver, water, fltrd	Thall- ium, water, fltrd	Zinc, water, fltrd	Anti- mony, water, fltrd,		
		code	(mg/L)	(ug/L)	(00500)	(01106)	(00680)	(01010)	(01030)	(01049)	(01065)	(01075)	(01057)	(01090)	(01095)
380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)															
JUL 2009															
10...	0940	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10...	0941	9	176	<20	.45	<1.0	<10	<1.00	<1.0	<10	<2	<5	<2		
10...	0945	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10...	0950	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)															
JUN 2009															
22...	1055	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1056	9	184	<20	.43	<1.0	<10	<1.00	1.0	<10	<2	17	<2		
22...	1100	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1105	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1106	7	188	<20	.46	<1.0	<10	<1.00	1.1	<10	<2	17	<2		
22...	1110	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380329097363701 23S 03W 12CCCC01 IW-02A SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)															
JUN 2009															
04...	1010	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	1011	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	1015	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380329097363702 23S 03W 12CCCC02 IW-02C DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)															
JUN 2009															
04...	1125	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	1126	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	1130	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)															
JUN 2009															
23...	1005	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	1006	9	248	<20	.65	<1.0	<10	<1.00	<1.0	<10	<2	19	<2		
23...	1010	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	1015	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380228097363801 23S 03W 23AADAA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)															
JUN 2009															
23...	1205	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	1206	9	242	<20	.54	<1.0	<10	<1.00	<1.0	<10	<2	18	<2		

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 12-10-09
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Barium, water, ug/L (01005)	Boron, water, ug/L (01020)	Cadmium water, ug/L (01025)	Copper, water, ug/L (01040)	Mercury water, ug/L (71890)	Selen- ium, ug/L (01145)	Stront- ium, ug/L (01080)	Vana- dium, ug/L (01085)	Cyanide water, mg/L (00723)
------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)

JUL 2009

10...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10...	194	<20	<1.00	<5	<.10	<2	182	<5	<.01
10...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)

JUN 2009

22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	225	<20	<1.00	<5	<.10	<2	194	<5	<.01
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	225	<20	<1.00	<5	<.10	<2	195	<5	<.01
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

380329097363701 23S 03W 12CCCC01 IW-02A SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

JUN 2009

04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

380329097363702 23S 03W 12CCCC02 IW-02C DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

JUN 2009

04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)

JUN 2009

23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	90.0	<20	<1.00	<5	<.10	<2	314	<5	<.01
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)

JUN 2009

23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	116	27	<1.00	<5	<.10	<2	283	<5	<.01

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 12-10-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)

JUN 2009

23... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

JUN 2009

22... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 22... 68.0 <20 <1.00 <5 <.10 <2 309 <5 < .01
 22... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 22... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380142097363702 23S 03W 25BBBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)

JUN 2009

22... --
22... 80.0 <20 <1.00 <5 <.10 <2 290 <5 <.01
22... --
22... --
22... --

380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)

JUN 2009

24... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
24... 200 21 <1.00 <5 <.10 <2 399 <5 <.01
24... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
24... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380042097363701 23S 03W 36BBBBC01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)

JUN 2009

24... -- -- -- <1.00 <5 <.10 <2 -- 419 <5 <.01
 24... 219 23 -- -- -- -- -- -- --
 24... -- -- -- -- -- -- -- -- --
 24... -- -- -- -- -- -- -- -- --
 24... -- -- -- -- -- -- -- -- --

375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

FEB 2009

09... -- -- -- -- --
09... -- -- -- -- --
PR
01... -- -- -- -- --
01... -- -- -- -- --
01... -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 12-10-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Barium, water, ug/L (01005)	Boron, water, ug/L (01020)	Cadmium water, ug/L (01025)	Copper, water, ug/L (01040)	Mercury water, ug/L (71890)	Selen- ium, water, ug/L (01145)	Stront- ium, water, ug/L (01080)	Vana- dium, water, ug/L (01085)	Cyanide water, mg/L (00723)
------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	--	---	--------------------------------------

375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

APR 2009

	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN											
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	243	44	<1.00	<5	<.10	<2	1160	<5	<.01		

NOV
18... -- -- -- -- -- -- -- --
18... -- -- -- -- -- -- -- --

375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

01... -- -- -- -- -- -- -- --
01... -- -- -- -- -- -- -- --
01... -- -- -- -- -- -- -- --
21... -- -- -- -- -- -- -- --
21... -- -- -- -- -- -- -- --
01... -- -- -- -- -- -- -- --

25... -- -- -- -- --
JUL
14... -- -- -- -- --
14... -- -- -- -- --
14 -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 12-10-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

NOV 2009

18... -- -- -- -- -- -- -- -- --

375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

FEB 2009

04... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

MAR

24... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

24 . . .

06 . . .

06... -- -- -- -- --
09... -- -- -- -- --

09 . . .
09

09... -- -- -- -- -- -- -- --
16... -- -- -- -- -- -- -- --
17... -- -- -- -- -- -- -- --

16 . . .
20

20... -- -- -- -- -- -- -- --
20... -- -- -- -- -- -- -- --

MAY
06

06... -- -- -- -- -- -- -- -- --

06.
20

20... -- -- -- -- -- -- -- -- --
20... -- -- -- -- -- -- -- -- --
20... -- -- -- -- -- -- -- -- --

20 . . .

UN
25... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

25 . . .
25

25... -- -- -- -- --
25... -- -- -- -- --
II

JUL
08

08... -- -- -- -- -- -- -- --
08... -- -- -- -- -- -- -- --
08 -- -- -- -- -- -- -- --

08.
13.

13... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

13
20

20 . . .
AUG

18... -- -- -- -- -- -- -- -- --

18... -- -- -- -- -- -- -- -- NOV
18... -- -- -- -- -- -- -- --
18... -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 12-10-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

375906097365001 24S 03W 11AABB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

MAY 2009

07... -- -- -- -- <5 -- -- -- 1260 <5 --

07 . . .

16... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 16... 58.0 41 <1.00 <5 <.10 <2 1080 <5 <.01
 16... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 16... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 16... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

MAY 2009

07... -- -- -- -- <5 -- -- -- 448 <5 --

0 / . . .

16... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 16... 41.0 <20 <1.00 <5 <.10 <2 730 <5 <.01
 16... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 16... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 16... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

MAY 2009

11... 129 27 -- <5 -- -- 498 <5 --

11 . . .

16... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 16... 108 23 <1.00 <5 <.10 <2 387 <5 <.01
 16... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 16... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 16... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

MAY 2009

11... 73.0 41 -- <5 -- -- 593 <5 --

JUL 11 . . .

16... -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

Date	Time	Sample	Total												
			solids	dried	Alum-	Organic	Beryll-	Chrom-	Lead,	Nickel,	Silver,	Thall-	Zinc,	Anti-	
		type	at	ium,	ium,	ium,	water,	water,	water,	ium,	water,	mony,			
		code	105degC	water,											
			wat	unf	fltrd,	unfltrd	fltrd,	fltrd,	fltrd,	fltrd,	fltrd,	fltrd,			
			mg/L	ug/L	mg/L	ug/L									
			(00500)	(01106)	(00680)	(01010)	(01030)	(01049)	(01065)	(01075)	(01057)	(01090)			

375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

JUL 2009
16... 1141 9 328 <20 .58 <1.0 <10 <1.00 <1.0 <10 <2 <5 <2
16... 1145 9 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
16... 1150 7 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 12-10-09
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Barium, water, ug/L (01005)	Boron, water, ug/L (01020)	Cadmium water, ug/L (01025)	Copper, water, ug/L (01040)	Mercury water, ug/L (71890)	Selen- ium, ug/L (01145)	Stront- ium, ug/L (01080)	Vana- dium, ug/L (01085)	Cyanide water, mg/L (00723)
	fltrd,	fltrd,	fltrd,	fltrd,	fltrd,	fltrd,	fltrd,	fltrd,	

375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

JUL 2009									
16...	72.0	21	<1.00	<5	<.10	<2	566	<5	<.01
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Remark codes used in this table:

< -- Less than.